



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2009-0079755
(43) 공개일자 2009년07월22일

(51) Int. Cl.

A62B 18/02 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2008-0006414

(22) 출원일자 2008년01월18일

심사청구일자 2008년01월18일

(71) 출원인

장갑식

대구 수성구 수성동1가 우방오성타운101/1102

(72) 발명자

장갑식

대구 수성구 수성동1가 우방오성타운101/1102

전체 청구항 수 : 총 1 항

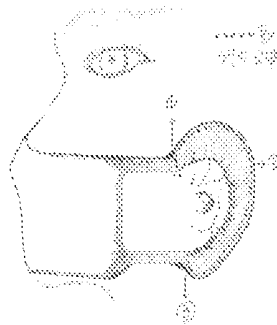
(54) 귀마개 일체형 방한대(마스크)

(57) 요약

본 발명품은 추운 날씨에 방한용으로 사용하는 일반적인 방한대(마스크)의 기능에서 방한대의 끈의 넓이를 확장하여 귀 바퀴 부분을 덮을 수 있게 고안하였으며, 현대인의 문화생활 중 이어폰을 많이 사용함으로 귀 구멍 주위와 귀 바퀴 안쪽은 개방 되게 설계하여 신체 중에서 가장 온도가 낮은 귀 바퀴 부분을 중점적으로 보호할 수 있는 귀마개 겸용 방한대 이다

대 표 도 - 도1

종 면 도



특허청구의 범위

청구항 1

일반적인 방한대(마스크)의 모양 중에서 방한대의 끈 부분을 넓게 제작하여 귀바퀴 부분을 덮어서 감싸도록 만들어 귀를 추위로부터 보호 할 수 있는 기능과 형태를 그 청구범위로 한다.

명세서

발명의 상세한 설명

기술분야

<1> 기존의 방한대(마스크)는 양쪽 두 귀에 걸리는 고정용 끈이 귀바퀴 부분의 후면 붙이진 곳 즉, 귀와 머리의 뒷부분이 만나는 곳에 걸어서 사용을 함으로 입과 코를 포함한 얼굴 부위만을 덮게 되어 있어서 신체의 가장 찬 부분인 귀가 시릴 때는 방한용 모자를 따로 써야 한다. 본 발명품은 마스크를 착용 할 때 귀에 거는 고정용 끈 부분을 귀바퀴 둘레 부분을 덮을 수 있게 크게 제작(도 1 참조)하여 귀마개나 털모자를 별도로 착용하지 않아도 귀를 추위로부터 보호 할 수 있게 고안 하였다.

배경기술

<2> 본 발명품은 기존의 입, 코, 얼굴만을 보호하는 방한대의 고정관념에서 벗어나 끈의 폭을 확장하여 귀도 추위로부터 보호 할 수 있게 고안 하였음

발명의 내용

해결 하고자하는 과제

<3> 본 방한대 는 기존의 방한대가 끈을 귀에 걸어서 사용함에도 정작 귀는 추위로부터 보호하지 못함으로 귀의 보호를 할 수 있게 하여야함

과제 해결수단

<4> 방한대의 끈의 구조 중 귀 바퀴 뒤부터 시작하여 귀 구멍 주위를 제외한 부분까지 귀 바퀴전체를 덮을 수 있도록 끈의 구조를 넓게 제작 하였음

효과

<5> 신체구조상 귀는 얇고 신체와 멀리 떨어져 있어서 체온이 가장 낮으며 이로 인해 털모자나 귀마개를 사용하는데 주로 귀 바퀴 에서 가장 심한 온도 저하가 발생되며, 귀 바퀴만 감싸 주어도 귀의 보온은 이루어졌다 해도 과언이 아니므로 본 발명은 방한대의 끈을 폭넓게 제작하여 귀 바퀴 부분까지 감싸도록 함으로 귀의 보온에 큰 효과가 있게 하였음

발명의 실시를 위한 구체적인 내용

<6> 기존의 방한대의 끈의 곡선 진 부분(도1의 1 에서 3 까지)에 부드러운 천을 둥글게 덧대어 붙여 방한대(마스크) 착용 시에 귀 바퀴를 덮어 귀를 보온할 수 있으며 불필요 시에는 귀의 뒷부분으로 넘기면 마스크의 끈 역할만 하게 되도록 하였음.

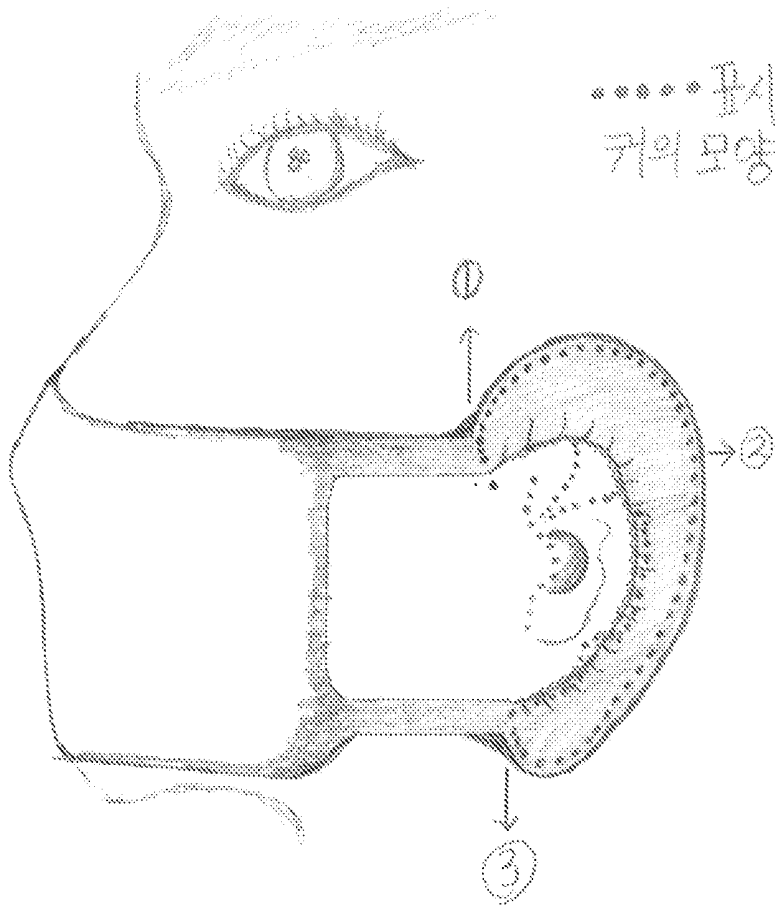
도면의 간단한 설명

<7> 도1에 명시된 ① 지점으로부터 시작하여 도1의 ②부분을 거쳐서 ③부분 까지 귀를 입체적으로 감싸고 덮어서 추위로부터 귀까지 보호할 수 있는 기능을 가진 방한대

도면

도면1

측면도



도면2

배면도

..... 표시는 덮개로 감싸진 귀

